

Tableau Desktop, haal het beste uit uw gegevens

Praktijkcursus van 2 dagen - 14u

Ref : TBL - Prijs 2024 : € 1 620 excl. BTW

Aan het einde van de cursus kunnen studenten de datavisualisatietool Tableau Desktop gebruiken om interactieve dashboards te ontwerpen.

PEDAGOGISCHE DOELSTELLINGEN

Na afloop van de opleiding kan de cursist:

De mogelijkheden van Tableau Desktop begrijpen

Gegevens uit verschillende bronnen manipuleren en combineren

Visuele weergaven maken (kruistabellen, grafieken, kaarten, enz.)

Pas uw gegevens aan en voer berekeningen uit

Een methodologie verwerven voor het implementeren van visualisaties

Je gegevens dynamisch presenteren met behulp van een verhaal

PEDAGOGISCHE METHODEN

De colleges worden grotendeels onderbroken door praktisch werk, dat centraal staat in de cursus.

HANDS-ON WORK

Het maken van tabellen ter illustratie van de verschillende grafische elementen en containers in de cursus. De sessie wordt afgesloten met een complete use case.

HET PROGRAMMA

laatste update: 09/2024

1) Ontdek Tableau

- Inzicht in gegevensvisualisatie.
- Ontdek Tableau Software.
- Maak verbinding met uw gegevensbron: SQL-database, Excel-bestand, webgegevens, multidimensionale kubus.
- Gegevenstypen van bronvelden. Omgaan met gegevenstypen. Het gegevenstype van een veld wijzigen.
- Maak een eenvoudige visualisatie.
- Ontdek eenvoudige filters en sorteren.

Start Tableau Desktop, maak verbinding met een gegevensbron en maak visualisaties.

2) De verschillende manieren om visualisaties te maken

- Handmatig aanmaken: velden slepen en neerzetten, rijen en kolommen organiseren, door hiërarchieën navigeren.
- Toon mij", automatische suggestie van visualisaties door Tableau.
- Dubbele invoertabellen of draaitabellen maken.
- Curvegrafieken.
- Histogrammen maken.
- Grafieken groeperen.
- Gegevens op kaarten verkennen. Een passende geografische rol aan een veld koppelen.

Visualisaties maken om verschillende soorten gegevens weer te geven: tabellen, curven, histogrammen, kaarten.

3) Visualisaties uitbreiden met metingen en berekeningen

- Creatie van maatregelen.

DEELNEMERS

Projectmanagers, ontwerpers, consultants, architecten, analisten, ontwikkelaars, eindgebruikers (uitgevers van dashboards en rapportages)

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Basis computervaardigheden.

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ... De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN -TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDervalIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

- Een berekend veld maken en wijzigen.
 - Geavanceerde filters: voorwaarden, limieten.
 - Aanmaken van contextuele filters.
 - De parameters die moeten worden gebruikt in de berekeningen.
- Visualisaties opmaken en combineren.*

4) Personalisering van gegevens

- De principes van gegevensunie en -samenvoeging begrijpen.
 - Geavanceerd gebruik van gegevensbronnen.
 - Gegevens koppelen met behulp van joins.
 - Gebruik filters.
 - Gebruik en voorzorgsmaatregelen.
- Verzoening en weergave van twee gegevenssets.*

5) Dashboards en gegevensverhalen

- Eenvoudige opmaak: visualisaties en objecten toevoegen en hun lay-out op het dashboard organiseren.
 - Filters beheren.
 - Beheer acties om interactiviteit en dynamiek toe te voegen aan uw presentatie.
 - Gebruik containers om de grootte en positie van objecten automatisch aan te passen.
 - Maak een gegevensgeschiedenis.
- Dashboards maken en opmaken. Datahistorieken creëren. Een end-to-end project uitvoeren op basis van gegevensbronnen en een gewenst resultaat.*

DATA

Neem contact met ons op